

Утверждено на заседании кафедры ИТиПМ

Протокол № 5 от 23.09.2020 г.

Зав. кафедрой ИТиПМ Митрофанов Е.П.

Гр. ЗБППО-0120, предмет:
Информационная безопасность в профессиональной
деятельности педагога.
(2-ой семестр).

Вопросы к зачету

1. Основные понятия защиты информации и информационной безопасности
2. Анализ угроз информационной безопасности
3. Проблемы безопасности IP-сетей
4. Угрозы и уязвимости проводных корпоративных сетей
5. Угрозы и уязвимости беспроводных сетей
6. Способы обеспечения информационной безопасности
7. Основные понятия политики безопасности
8. Структура политики безопасности организации. Базовая политика безопасности. Специализированные политики безопасности. Процедуры безопасности
9. Роль стандартов информационной безопасности
10. Международный стандарт ISO 15408 «Общие критерии безопасности информационных технологий»
11. Стандарты для беспроводных сетей
12. Стандарты информационной безопасности в Интернете
13. Отечественные стандарты безопасности информационных технологий
14. Основные понятия криптографической защиты информации
15. Симметричные криптосистемы шифрования
16. Асимметричные криптосистемы шифрования
17. Комбинированная криптосистема шифрования
18. Электронная цифровая подпись и функция хэширования
19. Управление криптоключами
20. Классификация криптографических алгоритмов

- 21. Симметричные алгоритмы шифрования. Блочные алгоритмы шифрования данных
- 22. Асимметричные криптоалгоритмы. Алгоритм шифрования RSA. Алгоритмы цифровой подписи
- 23. Аутентификация, авторизация и администрирование действий пользователей
- 24. Угрозы безопасности ОС
- 25. Понятие защищенной ОС
- 26. Основные функции подсистемы защиты ОС
- 27. Идентификация, аутентификация и авторизация субъектов доступа
- 28. Разграничение доступа к объектам ОС
- 29. Аудит безопасности в ОС.